



Wallmount™ 175 Luminaire

READ THOROUGHLY BEFORE INSTALLING



WARNING

Risk of electric shock

- Turn power off before servicing
 - see instructions



WARNING

Risk of fire

- Use supply wire specified on nameplate

MOST DWELLINGS BUILT BEFORE 1985 HAVE SUPPLY WIRE RATED 60C. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN BEFORE INSTALLING.

GENERAL

This luminaire is designed for outdoor lighting service, and should not be used in areas of limited ventilation, or in high ambient temperature enclosures. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

UNPACKING

This luminaire has been properly packed so that no parts should have been damaged during transit. Inspect to confirm.

INSTALLATION

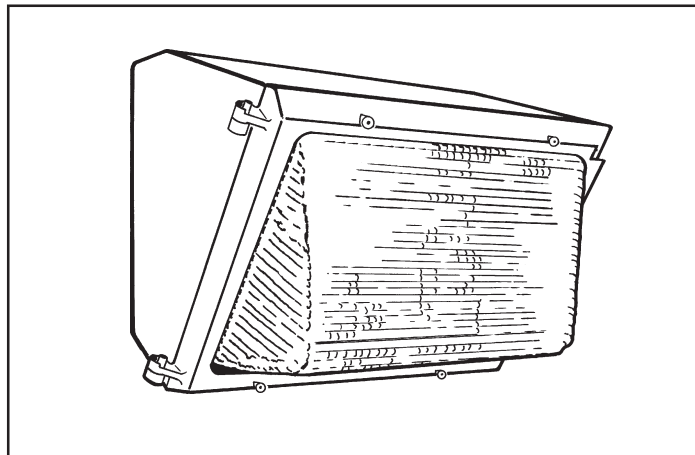


CAUTION

Unit will fall if not installed properly

- Follow installation instructions

The refractor door is made with slide-off hinges, and should be removed during installation and wiring to prevent possible damage and permit better access. Customer wiring enters through the center hole in the rear or through the " conduit hole located on the top. An easy access wiring compartment behind the reflector is provided for electrical connection. Knockout holes are provided to permit mounting on vertical surfaces with two or four " bolts (not provided) through the rear of the fixture. You can also attach the luminaire to a suitable surface-mounted outlet box (3" or 4"



octagon or 2x4 rectangular). The unit may be attached to the outlet box (not provided) with two 10-24 screws approximately 3/4" long (not provided). An alternate method of mounting the unit over a surface-mounted outlet box is to position the unit over the box and mount on the vertical surface as above with two or four " bolts (not provided) through the rear of the fixture. A gasket is provided with the unit to be placed on the back of the housing between the luminaire and the mounting surface. If additional sealing is desired, caulk the back of the housing with generic non-hardening sealer (not provided) across the top and down both sides. For access to the mounting knockouts and wiring compartment, remove the reflector by gently pushing downward on the top of the reflector allowing the lip of the reflector to clear the notch in the housing. Rotate the reflector forward and remove. After installation and wiring is complete, replace the reflector by fully inserting the bottom edge of the reflector into the two slotted tabs in the housing. Rotate the reflector back into the housing and gently push downward on the top of the reflector to allow the top edge to engage the notch in the housing.

WIRING

Make all electrical connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.

Verify that supply voltage is correct by comparing it to nameplate.

If unit is designated as multivolt or multiwatt, follow specific instruction.

Do not remove insulated connectors from wires not needed for required voltage connection.

Route incoming supply conductors through clips provided and maintain half inch minimum spacing from ballast and reflector.

IF SINGLE VOLTAGE:

All single voltage ballasts are pre-wired such that user need only connect the supply conductors.

IF MULTIVOLT: (120/208/240/277 volts)

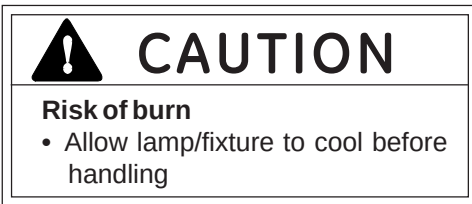
Connect the ballast lead with the insulated terminal to the desired voltage terminal as indicated on the ballast terminal nameplate.

IF MULTIWATT:

Multiwatt ballasts are available in various combinations of wattage. See wiring instructions on wiring tag inside the luminaire.

LAMPS

The Wallmount 175 is designed for High Pressure Sodium, Mercury and Metal Halide lamps of 175 watts and less depending on the ballast installed.



Use only lamps specified on nameplate. Observe lamp manufacturer's recommendations and restrictions on lamp operation, particularly ballast type, burning position, etc.

Lamp Tightness – Mogul Base Lamp: The lamp should be securely inserted to the NEMA-EEI specified torque of 35 inch-pounds, which is best achieved by very firmly tightening to insure application of sufficient torque. Tightening must be sufficient to fully depress and load the center contact of the socket.

Lamp Tightness – Medium Base Lamp: The lamp should be tightened to a light firmness sufficient to depress the center contact.

CHECKING OUT THE SYSTEM

When the luminaire is ready for operation, turn on the power. If there is a photoelectric control, cover the control window with some black tape or other masking. The lamp arc should strike and the lamp should reach full brightness within a few minutes (3-4 minutes for high pressure sodium). Remove the photoelectric control masking, and this should turn the fixture off, if installed during daylight hours.

TROUBLESHOOTING

If the fixture does not operate after installation, reread the instructions and perform the following checks.

- 1) Is there proper incoming power to the fixture as specified on the nameplate?
- 2) Is the lamp damaged? Replace with new lamp. Is lamp seated in socket properly?
- 3) For models with optional photoelectric control:
 - a. During daylight operation, does the lamp come on when the photoelectric control window is covered? If not, retest with a known, good lamp. If it still does not light, replace the control device.
 - b. During daylight operation, does the lamp go out within two minutes after the control window is uncovered? If not replace the control device.
 - c. After having operated correctly in service does the lamp burn continually all day? If so, replace the control device.
- 4) With high pressure sodium (HPS) lamps, the end of life failure mode is one of cycling. The lamp will come on for a short time and then shut off. The initial on/off period may be as long as an hour or more, but will shorten over time to as little as one minute. Replacement of the lamp will correct the cycling condition.
- 5) For replacement parts, contact a local authorized General Electric Company lighting systems distributor.

MAINTENANCE AND CLEANING

It will occasionally be necessary to clean the optical parts in order to maintain the light level. Frequency of cleaning will depend on the dirt level in the area and the minimum light level which is acceptable. The reflector should be cleaned with any suitable non-abrasive glass-cleaning solution, soap, or detergent, and rinsed with clean water. The glassware may be cleaned with any conventional glass cleanser.

NOTE: Use of abrasive cleaners will shorten the life of any reflector surface.



Luminaire Wallmount™ 175

À LIRE AVEC SOIN AVANT D'INSTALLER



DANGER

Risque d'électrocution

- Mettre hors tension avant d'intervenir
- Suivez les instructions



DANGER

Risque d'inflammation

- Utilisez les fils d'alimentation spécifiés sur la plaque d'identification

AUX USA : LA PLUPART DES HABITATIONS BÂTIES AVANT 1985 ONT UN CÂBLAGE SECTEUR DE TYPE 60C. CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN PROFESSIONNEL AVANT L'INSTALLATION.

PRÉSENTATION

Ce luminaire est conçu pour fournir un éclairage à l'extérieur, et ne doit pas être utilisé dans des zones à ventilation limitée ou sous des températures ambiantes élevées. Les meilleurs résultats sont obtenus avec une installation et un entretien conformes aux recommandations qui suivent.

DÉBALLAGE

Ce luminaire a été emballé correctement de façon à ce qu'aucune de ses pièces ne soit endommagée pendant son transport. Veuillez procéder à une vérification pour le confirmer.

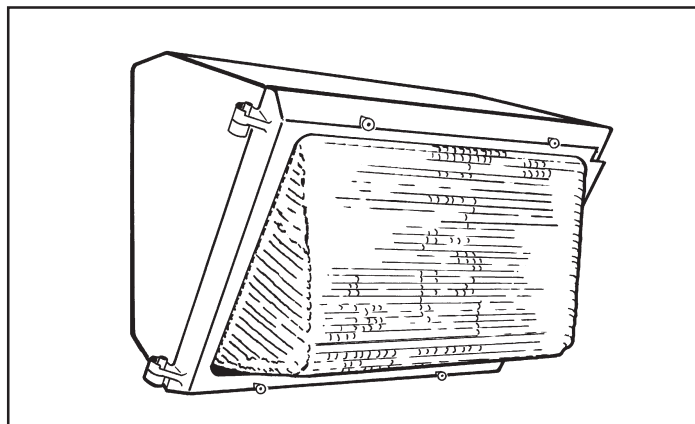
INSTALLATION



ATTENTION

Risque de chute en cas de mauvais montage • Suivez les instructions

La porte du réflecteur est pourvue de charnières déboîtables et doit être ôtée pendant installation et câblage pour éviter de l'endommager et avoir un meilleur accès. Le câblage local arrive par le trou central à l'arrière ou par l'arrivée de conduite située sur le dessus. Un compartiment de raccordement électrique facile d'accès se trouve derrière le réflecteur. Des trous enfonçables sont prévus pour un montage en surface verticale avec deux ou quatre boulons (non fournis) au travers de l'arrière de l'appareil. Vous pouvez aussi fixer le luminaire sur une boîte de raccordement montée en surface de taille



convenable (octogonale de 7,6 ou 10,1 mm soit 3 ou 4", ou rectangulaire 5,1x10,2 mm soit 2x4"). L'appareil se fixe alors avec deux vis non fournies 10-24 d'environ 19 mm (3/4"). Une autre façon de le monter est de le positionner sur la boîte de raccordement et de le fixer à la surface verticale comme au début avec deux à quatre boulons non fournis qui traversent son arrière. Un support est livré avec le luminaire pour s'intercaler entre lui et la surface de montage. S'il y a besoin de plus d'étanchéité enduisez l'arrière du boîtier avec un produit d'étanchéité générique non durcissant (non fourni) sur les bords haut et bas et les côtés. Pour accéder aux trous enfonçables pour le montage et au compartiment de câblage, enlevez le réflecteur en poussant doucement son dessus pour que son rebord dépasse le cran du boîtier. Faites tourner le réflecteur vers l'avant et ôtez-le. Une fois l'installation et câblage terminés, remettez le réflecteur en place en insérant à fond son rebord inférieur dans les deux pattes rainurées du boîtier. Faites-le pivoter vers l'arrière dans le boîtier et poussez doucement sur son haut pour que son rebord supérieur s'engage dans le cran du boîtier.

CÂBLAGE

Effectuez tous les raccordements en conformité avec les normes nationales et les éventuels règlements locaux applicables.

Vérifiez que la tension secteur disponible est la bonne en comparant avec l'indication de tension sur la plaque d'identification.

Si l'appareil est conçu pour être multi-tensions ou multi-puissances, suivez les instructions spécifiques.

N'enlevez pas les connecteurs isolés des fils non concernés par le raccordement de la tension.

Faites passer les fils d'alimentation d'arrivée par les colliers fournis en laissant un espacement de 12,7 mm (1/2") au moins par rapport au ballast et au réflecteur.

MONO-TENSION :

Tous les ballasts sont précâblés et l'utilisateur n'a qu'à relier les fils d'alimentation pour la tension prévue.

MULTI-TENSIONS : (120/208/240/277 volts)

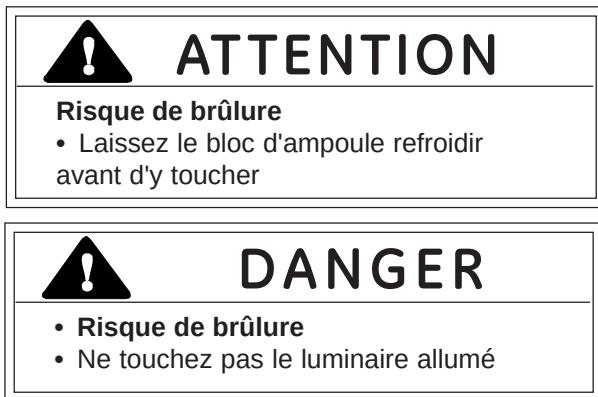
Reliez le fil de ballast avec sa terminaison isolée sur la borne de tension adéquate comme indiqué sur la plaque du ballast.

MULTI-PUISSANCES :

Les ballasts multi-puissances sont disponibles en diverses combinaisons de wattages. Reportez-vous aux instructions de câblage sur l'étiquette à l'intérieur du luminaire.

LAMPES

Le Wallmount 175 est conçu pour des lampes à vapeur de sodium haute pression ou de mercure, ou aux halogénures métalliques, de 175 watts ou moins suivant le ballast installé.



N'utilisez que le type de lampe spécifié sur la plaque d'identification. Observez les recommandations et restrictions du fabricant sur le fonctionnement de la lampe, en particulier pour le type de ballast, la position d'utilisation, etc.

Serrage de lampe - culot goliath : La lampe doit être insérée de façon sûre avec un couple de serrage NEMA-EEI spécifié à 4,4 mkg (35 livre-pouce), ce qui est le mieux réalisé en serrant fortement à la main pour mettre un couple suffisant. Le serrage doit complètement appuyer et charger le contact central de la douille avec le culot de la lampe.

Serrage de lampe - culot moyen : La lampe doit être serrée avec une force modérée permettant de faire contact au centre de la douille.

VÉRIFICATION DU SYSTÈME

Quand le luminaire est prêt à fonctionner, mettez-le sous tension. S'il est équipé d'une commande photoélectrique, masquez la fenêtre de détection de cette commande avec une bande noire ou tout autre obturation. L'arc de la lampe doit s'amorcer et elle doit atteindre sa pleine luminosité en quelques minutes (3-4 minutes pour les lampes à vapeur de sodium haute pression). Enlevez le masquage de la commande photoélectrique, le luminaire doit s'éteindre si son installation a lieu à la lumière du jour.

DÉPANNAGE

Si le luminaire ne fonctionne pas après son installation, relisez les instructions et faites ces vérifications :

- 1) La tension secteur est-elle conforme à la tension d'alimentation préconisée sur la plaque d'identification ?
- 2) La lampe est-elle endommagée ? Remplacez-la par une neuve. La lampe est-elle bien insérée dans sa douille ?
- 3) Sur les modèles à commande photoélectrique :
 - a. À la lumière du jour, la lampe s'allume-t-elle quand la fenêtre de cette commande est masquée ? Sinon, refaites l'essai avec une autre lampe que vous savez bonne. Si elle ne s'allume toujours pas, remplacez le module de commande photoélectrique.
 - b. À la lumière du jour, la lampe s'éteint-elle dans les deux minutes après le démasquage de la fenêtre de commande ? Si ce n'est pas le cas, remplacez le module de commande photoélectrique.
 - c. Après avoir fonctionné correctement pendant un certain temps, la lampe reste-t-elle allumée toute la journée ? Si c'est le cas, remplacez le module de commande photoélectrique.
- 4) Avec les lampes à vapeur de sodium haute pression (HPS), la manifestation de panne en fin de vie est un cycle d'éclairage. La lampe s'allume pendant une durée limitée et s'éteint d'elle-même. Le cycle d'allumage/extinction qui peut être de plus d'une heure au début va en se raccourcissant pour arriver à être de l'ordre d'une minute seulement. Le remplacement de la lampe corrige ce problème.
- 5) Pour les pièces de rechange, contactez un revendeur local des systèmes d'éclairage de General Electric Company.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Il sera nécessaire de nettoyer à l'occasion les parties optiques pour maintenir le niveau lumineux. La fréquence de ce nettoyage dépend de l'empoussièrement de l'environnement et du seuil minimum d'éclairage toléré. Le réflecteur doit être nettoyé avec toute solution non abrasive appropriée pour le nettoyage des vitres, du savon ou du détergent, puis rincée à l'eau claire. Les parties en verre peuvent être nettoyées avec tout nettoyant pour vitres.

NOTE : L'utilisation de nettoyants abrasifs diminuerait la durée de vie de la surface du réflecteur.



GE Lighting Solutions • 1-888-MY-GE-LED • www.gelightsolutions.com
1-888-69-43-533

GE Lighting Solutions is a subsidiary of the General Electric Company. Evolve and other trademarks belong to GE Lighting Solutions. The GE brand and logo are trademarks of the General Electric Company. © 2011 GE Lighting Solutions. Information provided is subject to change without notice. All values are design or typical values when measured under laboratory conditions.